

专 | 题 | 导 | 读

移动互联网是指通过移动网络接入互联网,包括采用手机、上网本、无线数据卡等多种方式通过2G、3G等多种移动网络接入互联网。近年来,互联网和移动通信是全球ICT领域两个增长最快的领域,而两者结合催生的移动互联网将成为21世纪初宽带接入之后的另一个带动互联网大发展的引擎。相比于互联网网民而言,移动网的用户是其2.5倍以上,而且由于很多新兴市场的基础设施薄弱,移动互联网将很可能成为这些地区主要的互联网接入方式。移动互联网将可能使互联网进入每个人的口袋,在每个人的掌上。

由于移动网随时随地接入的特点,加上移动网2.5G、3G和3G增强型技术的成熟和规模商用,已经成为互联网发展的强大技术、业务和用户平台;而互联网已经成为移动网发展的强大的市场需求和业务发展驱动力,将移动网带向宽带、开放和社会化应用的全新阶段。由于移动网和互联网原来是两个完全不同的产业环境,所以移动通信和互联网的结合,正在催生前所未有的重大变革、产业机遇和创新空间。使IT、广播电视和电信网在技术、业务、终端设备等多个层面相互渗透和加速融合。随着中国3G的全面启动,移动互联网将引爆新一轮的互联网和移动网的大发展。

移动互联网引发的变革刚刚开始,格局尚未形成,带来的机遇和挑战前所未有。电信运营商、互联网服务提供商、手机制造商、IT企业、软件商等都在试图向这新的领域延伸或保持各自的优势。移动互联网带来的网络开放、平台竞争、新的商业模式、新的服务业态都在影响着移动互联网的发展。iPhone引领了时尚智能手机和移动互联网的消费的新模式;谷歌的Andriod操作系统掀起了手机操作系统开放和整合的风浪;运营商希望在移动互联网时代继续主导发展,而不只是成为传输管道。

本期以“移动互联网”为专题,从移动互联网的概念、网络、智能终端、业务应用、商业模式、标准等方面介绍移动互联网面临的机遇和挑战,作者涵盖了运营商、手机制造商、研究院所和业界知名专家。

感谢中国移动研究院的杨志强副院长、中国联通技术部张智江总经理、宇龙公司的郭德英总裁、中科院著名专家候自强、北京邮电大学宋俊德教授、电信研究余晓辉副总工、电信研究院王志勤副总工、电信研究院标准所魏亮副总工、中兴通讯公司缪敬先生从不同视角对移动互联网进行的深刻剖析。各位作者的大力支持,使本专题能够涵盖移动互联网各个环节,相信会对读者研究和探讨移动互联网发展有一定启发。

专题策划



曹淑敏

工业和信息化部电信研究院副院长、国家信息化领导小组专家咨询委员会委员、国家高技术研究发展计划(“863”计划)信息技术领域专家组成员、中国通信标准化协会副理事长、TD-SCDMA研究开发与产业化项目专家组组长、TD-LTE工作组组长、IMT-Advanced(4G)推进组组长、“新一代宽带无线移动通信网”国家重大专项专家总体组副总师。

2009年第1—6期专题计划

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | 网络编码理论与技术
杨义先 北京邮电大学教授 |
| 2 | 认知无线电与重配置技术
张平 北京邮电大学教授 |
| 3 | 光载无线通信的发展与应用
顾婉仪 北京邮电大学教授 |
| 4 | 移动互联网及相关技术
曹淑敏 工业和信息化部电信研究院副院长 |
| 5 | 无线传感器网络的关键技术及应用
谈振辉 北京交通大学教授 |
| 6 | 网络的路由与引导
陈常嘉 北京交通大学教授 |